第27講 ● 量と単位①

①　信濃川(しなのがわ)の長さ　367□

②　オリンピックプールの長さ　50□

③　教科書のたての長さ　25.7□

④　1円玉の厚さ　約1.5□

練習 1

□にあてはまる数を求めましょう。

①　7m=□cm　　②　3km=□m

③　321cm=□m　　④　0.6cm=□mm

⑤　5600m=□km　　⑥　1.4m=□cm

⑦　301cm=□m　　⑧　94mm=□cm

①　北海道の面積　83450□

②　コンビニエンスストアの面積　1□

③　学校のプールの水面の面積　425□

④　年賀はがきの面積　148□

練習 2

□にあてはまる数を求めましょう。

①　3km²=□ha　　②　5a=□m²

③　5km²=□m²　　④　30a=□ha

練習 3

□にあてはまる単位を書きましょう。

① 仙台市の面積　785.8□

② 教室の面積　66□

③ 富士山の高さ　3776□

④ コップの高さ　9.5□

練習 4

□にあてはまる数を求めましょう。

① 1.5㎡=□㎠　② 3ha=□㎡

③ 300m=□km　④ 0.73m=□cm

練習 5

たて30m，横40mの長方形の畑があります。この畑の面積は何㎡でしょうか。また，何aでしょうか。

第27講 • 確認テスト

(1)　表のあにあてはまる単位を，①～⑤の中から選びましょう。

長さの単位	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
重さの単位	あ	hg	dag	g	dg	cg	い
体積の単位	う	hL	daL	L	え	cL	お

①　mg　②　mL　③　dL　④　kL　⑤　kg

答え（　　　）

(2)　(1)の表で，いにあてはまる単位を，①～⑤の中から選びましょう。

①　mg　②　mL　③　dL　④　kL　⑤　kg

答え（　　　）

(3)　(1)の表で，うにあてはまる単位を，①～⑤の中から選びましょう。

①　mg　②　mL　③　dL　④　kL　⑤　kg

答え（　　　）

(4)　(1)の表で，えにあてはまる単位を，①～⑤の中から選びましょう。

①　mg　②　mL　③　dL　④　kL　⑤　kg

答え（　　　）

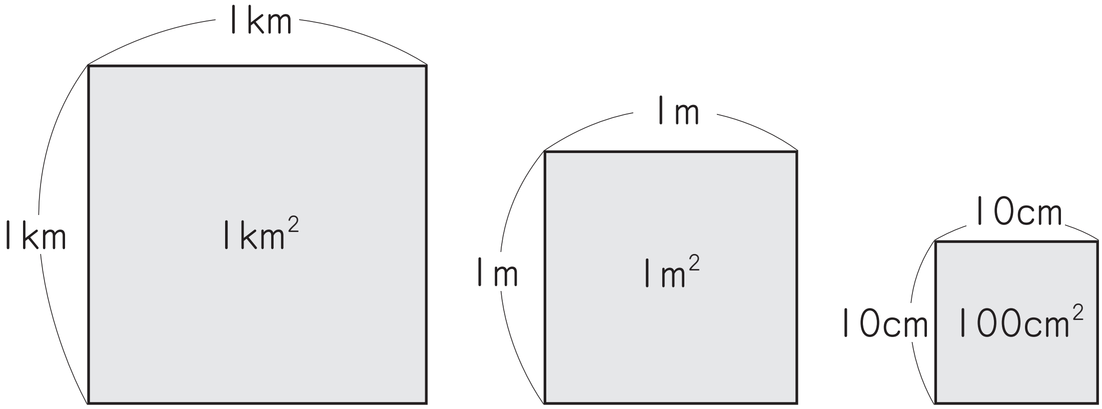
(5)　(1)の表で，おにあてはまる単位を，①～⑤の中から選びましょう。

①　mg　②　mL　③　dL　④　kL　⑤　kg

答え（　　　）

(6)　面積の単位としくみについて調べました。

表の（　か　）に入る数を選びましょう。



正方形の1辺の長さ	1km	100m	10m	1m	10cm
正方形の面積	1km² （　か　）m²	1ha 10000m²	1a 100m²	1m²	100cm² （ き ）m²

①　1000　　②　100000　　③　1000000

答え（　　　）

(7)　(6)の表で，（　き　）に入る数を選びましょう。

①　0.01　　②　0.1　　③　1

答え（　　　）

〈計算用紙〉

第27講 • 量と単位①

身の周りにはいろいろな単位があります。知っている単位を書こう。

☆　あすかさんは見つけた単位を次のように2つに分けました。

Ⓐ　個，本，冊，人，枚

Ⓑ　m，L，kg，㎡，㎠，分

ⒶとⒷの違いは？

→　Ⓐはバラバラの量。整数で表される。1つひとつ数える。

Ⓑはつながった量。小数や分数もある。単位を決めて測る。

サンポ

量には，本や机のように1つひとつがばらばらになっている量と，ひもの長さやねん土の重さのようにつながって切れ目のない量の2種類があります。

次の長さを表すには，どんな単位が使われているでしょうか。

① 信濃川（しなのがわ）の長さ　367 [km]

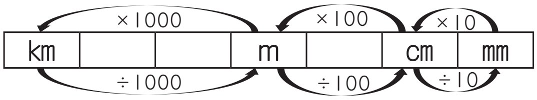
② オリンピックプールの長さ　50 [m]

③ 教科書のたての長さ　25.7 [cm]

④ 1円玉の厚さ　約1.5 [mm]

長さの単位には何があったかな？

・mm，cm，m，km　→　4つの単位を表に整理しよう。



練習 1

□にあてはまる数を求めましょう。

① 7m= [700] cm　　② 3km= [3000] m

③ 321cm= [3.21] m　　④ 0.6cm= [6] mm

⑤ 5600m= [5.6] km　　⑥ 1.4m= [140] cm

⑦ 301cm= [3.01] m　　⑧ 94mm= [9.4] cm

次の面積を表すには，どんな単位が使われるでしょうか。

① 北海道の面積　83450 km²

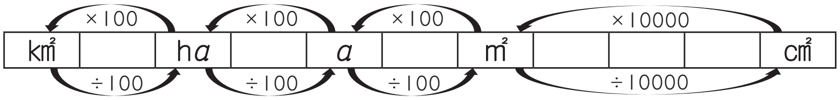
② コンビニエンスストアの面積　1 a

③ 学校のプールの水面の面積　425 m²

④ 年賀はがきの面積　148 cm²

面積の単位には何があったかな？

・km²，ha，a，m²，cm²　→　5つの単位を表に整理しよう。



1km²＝1000m×1000m

　＝1000000m²

練習 2

□にあてはまる数を求めましょう。

① 3km²＝ 300 ha　　② 5a＝ 500 m²

③ 5km²＝ 5000000 m²　　④ 30a＝ 0.3 ha

練習 3

□にあてはまる単位を書きましょう。

① 仙台市の面積　785.8 km²

② 教室の面積　66 m²

③ 富士山の高さ　3776 m

④ コップの高さ　9.5 cm

練習 4

□にあてはまる数を求めましょう。

① 1.5m²= 15000 cm²　② 3ha= 30000 m²

③ 300m= 0.3 km　④ 0.73m= 73 cm

練習 5

たて30m，横40mの長方形の畑があります。この畑の面積は何m²でしょうか。また，何aでしょうか。

式　30×40=1200　答え　1200m²

1a=100m²　1200÷100=12　答え　12a

第27講 ● 確認テスト

(1)　表のあにあてはまる単位を，①～⑤の中から選びましょう。

長さの単位	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
重さの単位	**kg**	hg	dag	g	dg	cg	**mg**
体積の単位	**kL**	hL	daL	L	**dL**	cL	**mL**

①　mg　　②　mL　　③　dL　　④　kL　　⑤　kg

答え（　⑤　）

(2)　(1)の表で，いにあてはまる単位を，①～⑤の中から選びましょう。

①　mg　　②　mL　　③　dL　　④　kL　　⑤　kg

答え（　①　）

(3)　(1)の表で，うにあてはまる単位を，①～⑤の中から選びましょう。

①　mg　　②　mL　　③　dL　　④　kL　　⑤　kg

答え（　④　）

(4)　(1)の表で，えにあてはまる単位を，①～⑤の中から選びましょう。

①　mg　　②　mL　　③　dL　　④　kL　　⑤　kg

答え（　③　）

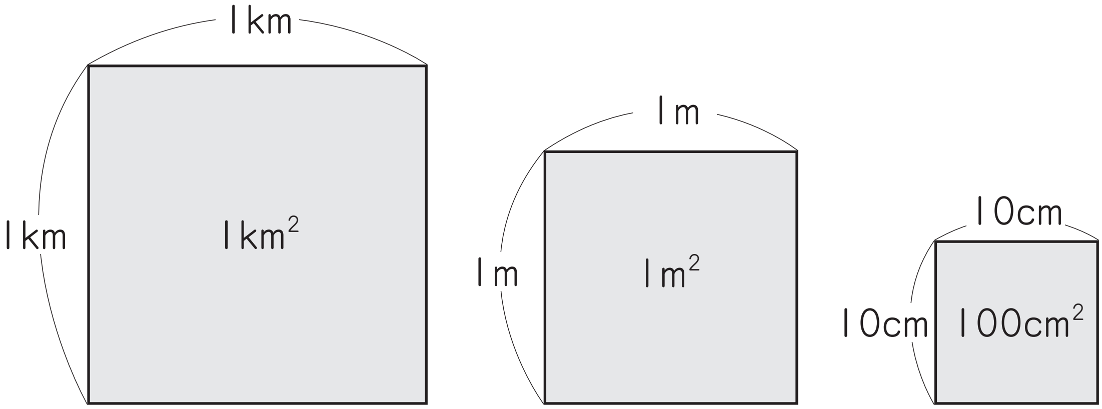
(5)　(1)の表で，おにあてはまる単位を，①～⑤の中から選びましょう。

①　mg　　②　mL　　③　dL　　④　kL　　⑤　kg

答え（　②　）

(6)　面積の単位としくみについて調べました。

表の（　か　）に入る数を選びましょう。



正方形の1辺の長さ	1km	100m	10m	1m	10cm
正方形の面積	1km² (**1000000**)m²	1ha 10000m²	1a 100m²	1m²	100cm² (**0.01**)m²

①　1000　　②　100000　　③　1000000

答え（　③　）

(7)　(6)の表で，（　き　）に入る数を選びましょう。

①　0.01　　②　0.1　　③　1

答え（　①　）